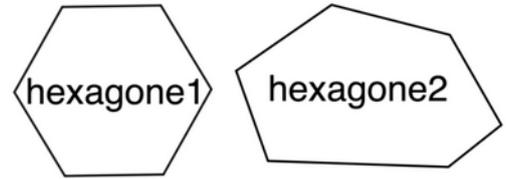


Géométrie

Objectif : Construire des hexagones réguliers à partir d'un maillage triangulaire

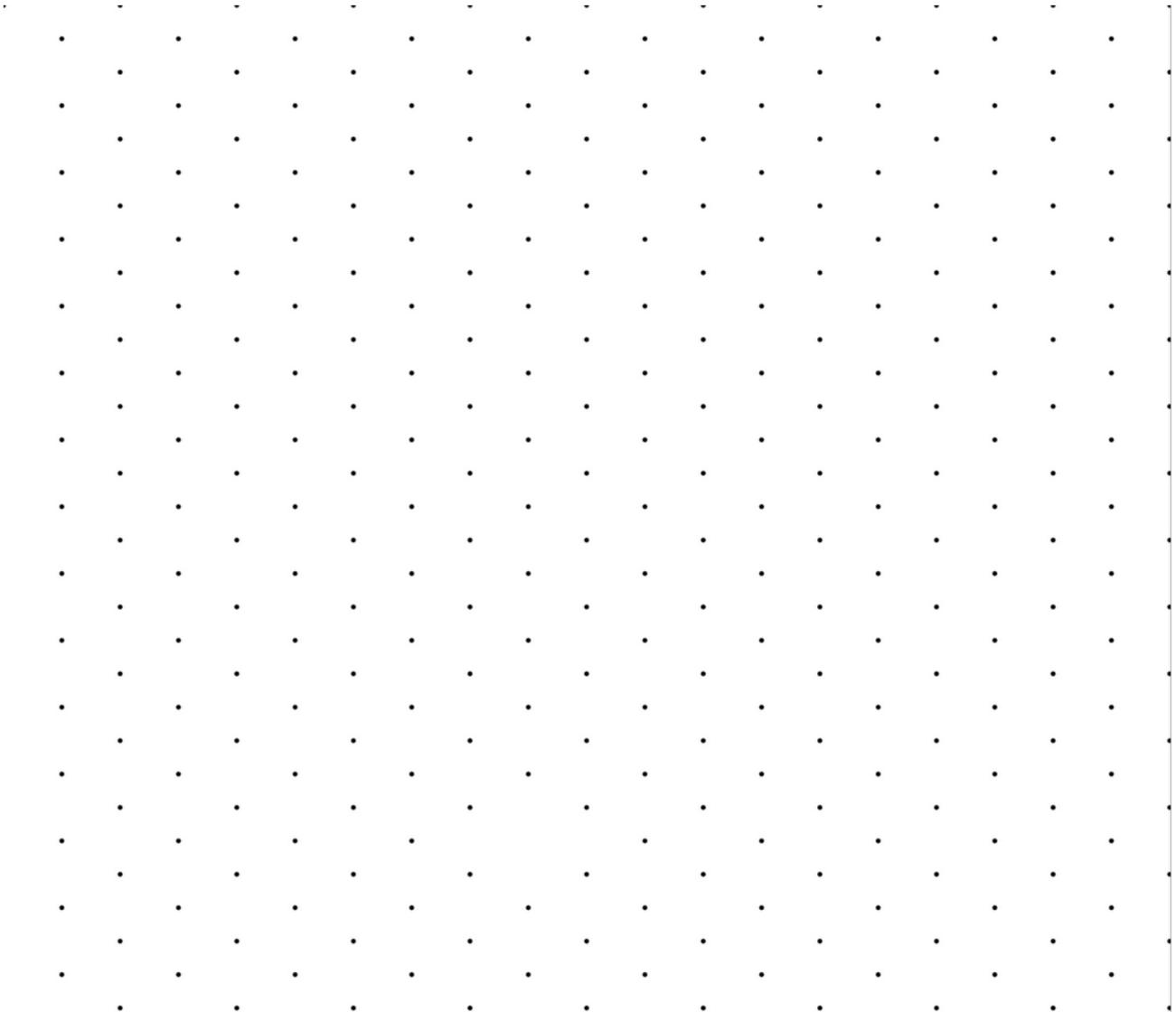
Rappel : Un hexagone est un polygone qui possède 6 côtés. Les côtés de l'hexagone régulier ont tous la même longueur.

Exemple : ► Hexagone1 est régulier.
Hexagone2 est irrégulier.



1 – Voici un maillage de triangles équilatéraux. Qu'allons-nous en faire ?

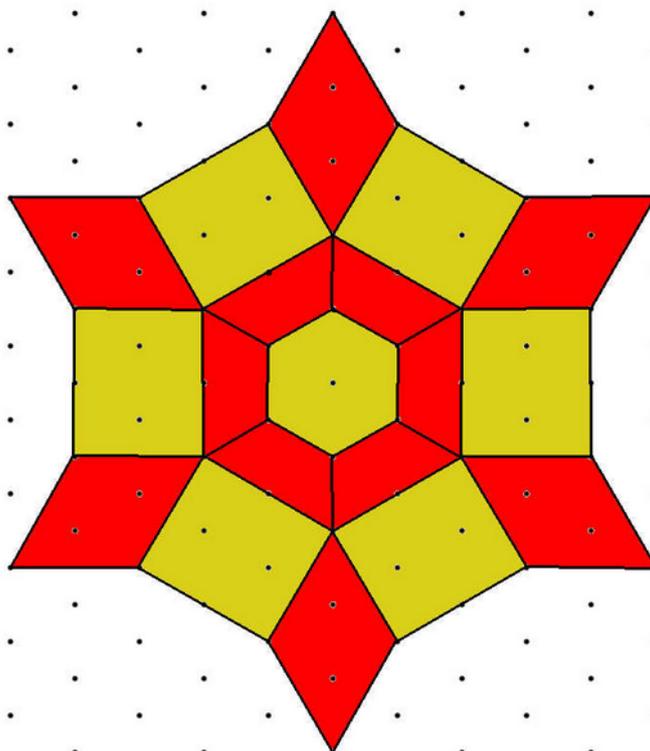
En utilisant les points de ce maillage, commence par tracer un hexagone régulier. Sois bien précis : chacun des segments que tu traces doit aller exactement d'un point à un autre. Essaie de dessiner un pavage en ajoutant d'autres hexagones réguliers qui se touchent entre eux et aussi peut-être des rectangles, losanges, triangles, etc. Tu peux enfin colorier ton pavage.



Corrigé

1 – Voici un maillage de triangles équilatéraux. Qu’allons-nous en faire ?

En utilisant les points de ce maillage, commence par tracer un hexagone régulier. Sois bien précis : chacun des segments que tu traces doit aller exactement d’un point à un autre. Essaie de dessiner un pavage en ajoutant d’autres hexagones réguliers qui se touchent entre eux et aussi peut-être des rectangles, losanges, triangles, etc. Tu peux enfin colorier ton pavage.



Ceci n’est qu’un exemple. Tu peux imaginer beaucoup d’autres solutions. C’est une question d’imagination.